第21卷 第3期
1978年8月

昆虫学报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 21, No. 3
August, 1978

西藏的家蝇属一新种*

范滋德
（中国科学院上海昆虫研究所）

西藏家蝇 *Musca* (*Plaxemya*) *tibetana* 新种（图1—9）

♂：体长5.5毫米。头显比胸为宽；复眼密布长的淡色纤毛，最长的约为触角第三节宽的1.5倍，眼后缘微微波曲，后上缘包到侧后头的上方；无外顶鬃，有一对长的侧后顶鬃；额鬃细密，长约为眼上最长纤毛的2倍，数在25个以上，沿额鬃列内方尚有一行细长毛。额狭，仅略宽于前单眼横径，额宽率为0.037；间额黑，在最狭处略等于一侧额宽，间额前方宽约为触角第三节宽的1.5倍；侧额亮黑，其下部向下去的头前面覆有银白色粉被；侧额下部和侧颜全长偏内方2/3宽度内有长而密的黑毛3行，毛长略等于侧颜宽。下侧颜很小。颜堤毛上升至下方3/4处。颊高约为眼高的1/9。颊上缘作宽大的弧形，颊毛及后头毛全黑。侧后头下部略隆起。髭稍微偏在口前缘上方，髭角一线的头长比额角一线为长。中喙细长，长约为高的4.6倍，下颚须黑，线状，比中喙稍短。胸：黑色，粉被弱；侧板稍带亮黑。胸部毛长而密。前气门带白色。中鬃0＋1，背中鬃2＋2，翅内鬃0＋1，翅前鬃缺如，翅上鬃2，肩后鬃1，沟前鬃1；小盾端鬃和基鬃长大，心鬃和前基鬃较短；腹侧片鬃1:2，前胸基腹片有毛，前胸侧板中央凹陷无毛，下侧片在后气门下前方有毛；腋瓣上肋前、后刚毛簇均缺如。翅：极透明，$1M_2$室及翅基部2/3大部膜面裸，脉棕黄；前缘基鳞黄，基部略暗；亚前缘骨片灰色；前缘刺不发达，干径脉上面后侧具小刚毛2，仅径脉结节附近下面有小毛，m_{1+2}脉角形弯曲和缓，$2R_5$室开放；腋瓣淡棕黄色，下腋瓣上面裸，外后缘几乎是方形的。平衡棒黄。足黑色。前足股节后面多毛，后腹鬃列有鬃17个，在亚基部的变细，以至与毛无别。前足胫节无后腹鬃，中足胫节无前腹鬃或前背鬃，后足胫节有一亚中位前腹鬃。腹：背面观短圆形。第一、二合背板背面几乎全黑，后缘两侧开始露出黄色；其余各节大部黄色，有宽的正中条：第三背板正中条黑，两侧缘凹入，中段的宽略大于该节宽的1/3，第四背板正中条底色黑，与前一节者等宽，上

外形特征 \ 种别		毛颧家蝇 *Musca* (*Setimusca*) *malaisei* Emden	伪毛颧家蝇 *Musca*(*Pseudosetimusca*) *santoshi* Joseph et Parui	西藏家蝇 *Musca* (*Plaxemya*) *tibetana* sp. nov.
侧颜毛		一行以上(见 Emden 原图所示)	一行	三行
颊高/眼高		1/4	—	1/9
后背中鬃		2+4	2+4	2+2
下腋瓣上面		有毛	无毛	无毛
腋瓣上肋	前簇毛	有	无	无
	后簇毛	无	有	无
干径脉上面后方小毛数		3—5	2 (1—3)	2
r_{4+5}脉下面小毛列		达于 m-m 横脉处	达于 m-m 横脉处	仅限于径脉结节附近
翅膜		全被小毛	全被小毛	中室及基部2/3翅膜大部无毛

* 承陈智同志采集标本，林爱莲同志绘制部分插图，孙彩虹同志借阅文献。

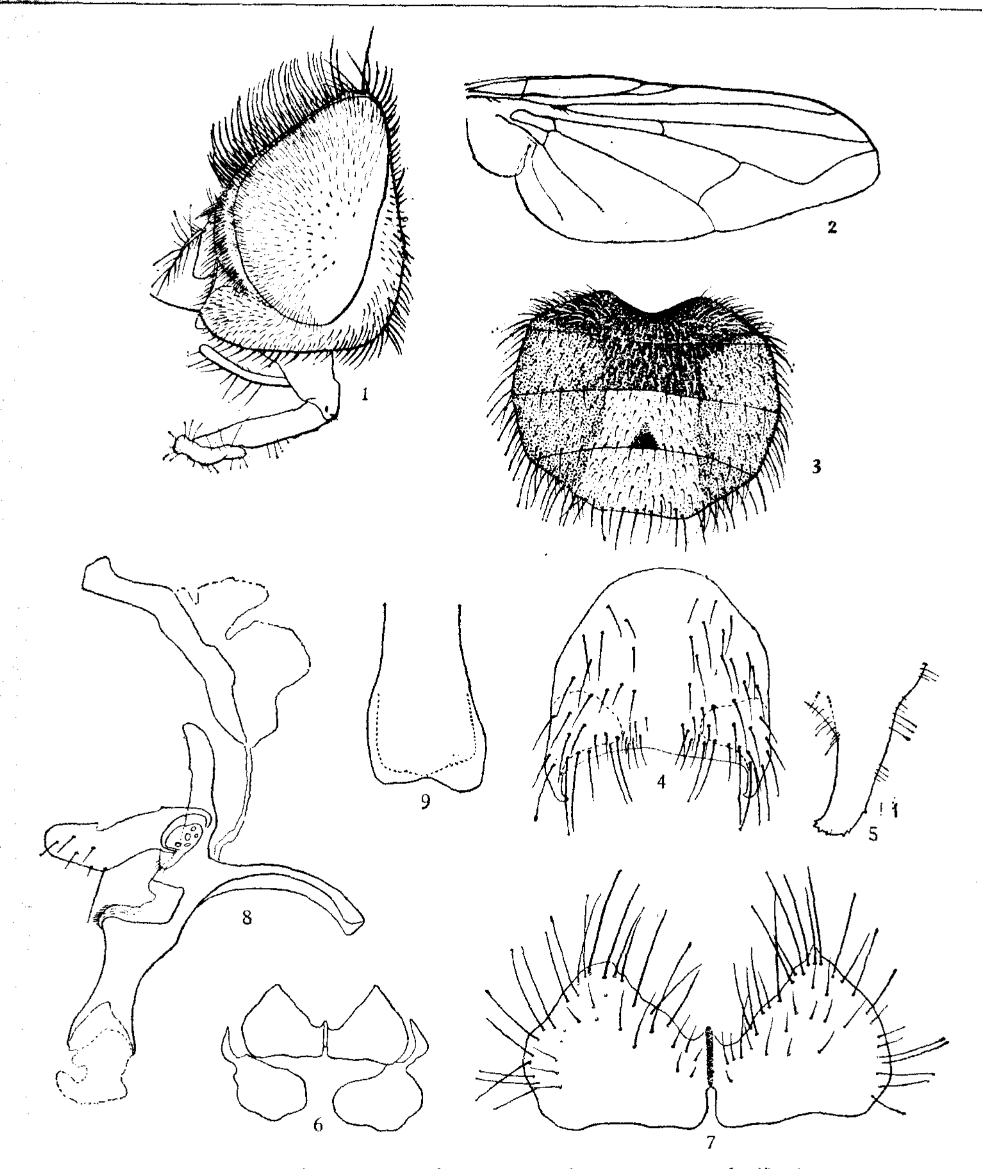


图 1—9 西藏家蝇 *Musca* (*Plaxemya*) *tibetana* sp. nov. (正模♂)
1.头部; 2.翅; 3.腹部; 4.第五腹板; 5.第五腹板的后侧突; 6.侧尾叶和肛尾叶; 7.肛尾叶; 8.♂外生殖器; 9.阳基后突(腹面观)

覆浅金色粉被,仅在后缘正中露出一个小三角形黑斑,第五背板正中条比前节者略宽,且向后缘开展成缘带,底色均黑,上覆浅金色粉被;腹面观各背板全黄。第一腹板裸,第三、四两腹板黄,第五腹板后侧突稍瘦长;尾节黑色。肛尾叶下内方乳突不突出,下缘宽而几乎是平的;侧尾叶末端较圆;阳基后突轻微扩展,端部近于方形;前阳基侧突几乎与阳体骨化部等长。

模式产地:西藏(雪巴,正模♂,1960 年 5—8 月间,陈智采)。

模式标本存上海昆虫研究所。尾叶标本在绘图后不慎遗失。

本新种在侧颜具长毛和眼具密毛这两点与产于缅甸的毛颧家蝇[*Musca* (*Setimusca*) *malaisei* Emden, 1965]以及印度所报告的伪毛颧家蝇[*Musca* (*Pseudosetimusca*) *santoshi* Joseph et Parui, 1972]有若干相似,可是外形上颇多相异,极易区别(详见前页附表)。

A NEW FLY OF GENUS *MUSCA* FROM TIBET, CHINA (DIPTERA: MUSCIDAE)

FAN TZE-TEH

(Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica)

***Musca* (*Plaxemya*) *tibetana* sp. nov.**

The descriptions of the new species are based upon a unique male which was collected from Tibet, China in the year 1960. The type specimen is deposited in this Institute.

It resembles in haired parafacialia and densely haired eyes to *Musca* (*Setimusca*) *malaisei* Emden, 1965 and *Musca* (*Pseudosetimusca*) *santoshi* Joseph et Parui, 1972, but can be distinguished from them easily. The comparison in external characteristics of these three species is tabulated as follows:

External characteristics \ Species	*Musca* (*Setimusca*) *malaisei* Emden	*Musca* (*Pseudosetimusca*) *santoshi* Joseph et Parui	*Musca* (*Plaxemya*) *tibetana* sp. nov.
Hairs arranged on parafacialia	More than one row, as shown in Emden's original figure	A single row	Three rows
Height of gena / Height of eye	1/4	——	1/9
Posterior dorsocentral bristles	2 + 4	2 + 4	2 + 2
Upper surface of lower calyptra	Hairy	Bare	Bare
Supra-squamal ridge: Hairs of anterior tuft	Present	Absent	Absent
Supra-squamal ridge: Hairs of posterior tuft	Absent	Present	Absent
Setae on the posterior side of upper surface of radial stem vein	3—5	2(1—3)	2
Setulae on under side of r_{4+5}	Extending to about level of m-m crossvein	Extending to about level of m-m crossvein	Confined to node of r_{4+5}
Wing membrane	Everywhere hairy	Everywhere hairy	Hairy except in discal cell and basal 2/3 largely